

تعليمات ومعايير الإعتماد الخاص لتخصصات برنامج العلوم الأساسية والزراعية والطبية  
صادره بموجب الفقرتين (أ) و(ك) من المادة (7) لقانون هيئة اعتماد مؤسسات التعليم  
العالي رقم (20) لسنة 2007 وتعديلاته.

المادة (1): تسمى هذه التعليمات والمعايير (تعليمات ومعايير الاعتماد الخاص لتخصصات برنامج العلوم  
الأساسية والطبية) ويعمل بها اعتباراً من تاريخ إصدارها.

المادة (2): إضافة لما ورد في مواد الإطار العام لتعليمات ومعايير الاعتماد الخاص للتخصصات  
الإنسانية والعلمية الصادرة بموجب قرار مجلس الهيئة رقم (2010/5/32) تاريخ 2010/2/18،  
تكون المجالات المعرفية لتخصصات برنامج العلوم الأساسية والطبية كالاتي:

**الإنتاج الحيواني:** يكون الحد الأدنى لعدد الساعات المعتمدة للخطة الدراسية لنيل درجة البكالوريوس  
في التخصص (132) ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي:  
أ. المجالات النظرية الأساسية الإلجبارية:

| الحد الأدنى<br>للساعات المعتمدة | المجال المعرفي                                                        |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 6                               | فسيولوجيا وتشمل: فسيولوجيا حيوان، فسيولوجيا تناسل                     |
| 9                               | أعلاف وتغذية وتشمل: أعلاف ومراعي، تغذية مجترات، +تغذية دواجن          |
| 9                               | إنتاج وتشمل: إنتاج أبقار الحليب، إنتاج الأغنام والماعز، إنتاج الدواجن |
| 9                               | صحة حيوان وتشمل: حيوانات كبيرة، دواجن، وراثه وتحسين الحيوان           |

يمكن للقسم اضافة مجال معرفي اختياري تكون ساعاته (9) كحد أعلى.

ب. المجالات العملية: مساقي تطبيقات موسمية بحيث تشمل هذه التطبيقات على جميع المجالات النظرية  
الأساسية ويجب أن لا تقل عن 20% من مجموع ساعات مواد التخصص الإلجبارية.

ج. المجالات المساندة:

| الحد الأدنى<br>للساعات المعتمدة | المجال المعرفي                                     |
|---------------------------------|----------------------------------------------------|
| 9                               | الكيمياء، البيولوجيا، علوم النبات، الأحياء الدقيقة |

د. التدريب العملي: تطبيقات عملية في مزارع الأبقار والأغنام والدواجن بمدة لا تقل عن فصل صيفي واحد  
وبما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة (من ضمن 20% من مجموع ساعات مواد التخصص الإلجبارية  
العملية).

هـ. المختبرات: الحد الأدنى لمساحة كل مختبر 60م<sup>2</sup>، والسعة القصوى في كل حصة (20) طالباً. يجب  
أن لا تقل عن ثلاث مختبرات وتشمل المجالات التالية:

- مختبر تحليل الأعلاف، مختبر فسيولوجيا الحيوان، مختبر صحة الحيوان.

- بالاضافة الى ذلك يجب توفر الأجهزة التالية:

جهاز قياس الطاقة الكامنة- لتقدير الطاقة الكامنة في العلف، جهاز الهضم - لهضم عينات أو النباتات كلياً،  
جهاز التقطير - لتقدير قيم النيتروجين في النباتات، جهاز قياس الدهن - لاستخلاص الدهن من المواد الغذائية،  
المفحمة - لحرق المواد على درجة حرارة عالية، جهاز الطيف - لتحديد كمية العناصر المعدنية، ميزان حساس،  
جهاز طرد مركزي، جهاز التقطير - لتحضير ماء مقطر، جهاز التسخين، حاضنة، جهاز تلقح صناعي،  
مجهر، قطع تحريك مغناطيسية، مطحنة - لطحن العينات، خلاطة - لخلط العينات، فرن فراغي، فرن -  
لتقدير نسبة الرطوبة في العلف، جهاز تعيين الأس الحامضي، حوض مائي، جهاز تحريك، جهاز قياس  
الألياف، جاروشة وخلطة أعلاف 1/2 طن.

و. المرافق الخاصة وتشمل:

- مزرعة أغنام بحيث لا يقل عدد الروس فيها عن 60 نعجة أمهات.

- مزرعة ماعز بحيث لا يقل عدد الروس فيها عن 40 أمهات.

- مزرعة أبقار بحيث لا يقل عدد الروس فيها عن 25 بقرة أمهات.

- محلب آلي أو شبه آلي للآبقار.

- مزرعة دجاج لآحم بسعة 2000 طير على الأقل.

- مزرعة دجاج بياض بسعة 1000 طير على الأقل.